

CERTIFICADO DE CADASTRAMENTO DE LABORATÓRIO - CCL

O **INSTITUTO ÁGUA E TERRA - IAT**, órgão público de direito público, vinculado a **Secretaria de Estado do Desenvolvimento Sustentável e do Turismo - SEDEST**, com sede à Rua Engenheiros Rebouças, nº 1206, nesta Capital, no uso das atribuições que lhe confere a Lei Estadual nº 10.066 de 27/07/92, aprovada pelo Decreto Estadual nº. 1.502 de 04/08/92, combinado com o Decreto nº 884 de 21/06/95, e de acordo com a Resolução CEMA nº95 de 04/11/2014, publicada no Diário Oficial do Estado em 07/11/2014. Com base nos limites estabelecidos nas Resoluções CONAMA 357/2005 de 17/03/2005, CONAMA 396/2008 de 03/04/2008, CONAMA 420/2009 de 28/12/2009, CONAMA 454/2012 de 01/11/2012, Resolução CEMA 100/2017 de 04 de Julho de 2017, Resolução SEMA 016/2014 de 26 de março de 2014 e com base nos autos do protocolo supra, concede o presente **CERTIFICADO** nas condições e restrições abaixo especificadas.

1 - IDENTIFICAÇÃO:

CPF/CNPJ 05431967/0001-41	Nome/Razão Social CONTROLE ANALÍTICO ANÁLISES TÉCNICAS LTDA		
RG/Inscrição Estadual Isento	Logradouro e Número Rua Leão XIII, 281		
Bairro Vila dos Remédios	Município / UF Osasco/SP	CEP 06296-180	

2 - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nome: José Aristides Filho	Registro Profissional: CRQ 4ª Região 04326731
Profissão: Engenheiro Químico	

3 - CARACTERÍSTICAS DO CADASTRAMENTO:

3.1 - O laboratório acima identificado está apto e cadastrado pelo IAT a realizar as seguintes amostragens para as matrizes

- Água Bruta
- Água Residual
- Água salina/salobra
- Solo
- Sedimento
- Resíduos sólidos

3.2 - O laboratório acima identificado está apto e cadastrado pelo IAT a realizar as seguintes análises/ensaios laboratoriais:

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
1,1 Dicloroetano	-	X	-	-	-	X	-	-
1,1 Dicloroeteno	X	X	X	-	-	X	-	-
1,1, Dicloroetileno	-	-	-	-	X	-	-	-
1,1,1 Tricloroetano	-	X	-	-	-	X	-	-
1,2 Diclorobenzeno	-	X	-	-	-	X	-	-
1,2 Dicloroetano	X	X	X	-	X	X	-	-
1,2 Dicloroeteno (cis / trans)	-	X	-	-	-	X	X	-
1,2,3 Triclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	-
1,2,3,4 Tetraclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	-
1,2,3,5 Tetraclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	-
1,2,4 Triclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
1,2,4,5 Tetraclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	-
1,3 Diclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	-
1,3,5 Triclorobenzeno	-	-	-	-	-	X	-	-
1,4 Diclorobenzeno	-	X	-	-	X	X	-	-
2 Clorofenol	X	X	X	-	-	X	-	-
2 Metilnaftaleno	-	-	-	-	-	-	X	-
2,3,4,5 Tetraclorofenol	-	X	-	-	-	X	-	-
2,3,4,6 Tetraclorofenol	-	X	-	-	-	X	-	-
2,4 D	X	X	X	-	X	-	-	-
2,4 Diclorofenol	X	X	X	-	-	X	-	-
2,4 Dinitrotolueno	-	-	-	X	X	-	-	-
2,4,5 T	X	-	X	-	X	-	-	-
2,4,5 TP	X	-	X	-	X	-	-	-
2,4,5 Triclorofenol	-	X	-	-	X	X	-	-
2,4,6 Triclorofenol	X	X	X	-	X	X	-	-
3,3 Diclorobenzidina	X	-	X	-	-	-	-	-
3,4 Diclorofenol	-	X	-	-	-	X	-	-
Acenafteno	-	-	-	-	-	-	X	-
Acenaftileno	-	-	-	-	-	-	X	-
Acrilamida	X	X	-	-	-	-	-	-
Alacloro	X	X	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade Bicarbonatos	-	X	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade Carbonatos	-	X	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade Total	X	X	-	-	-	-	-	-
Aldrin	-	X	-	-	-	-	-	X
Alumínio	-	X	-	-	X	X	-	-
Alumínio Dissolvido	X	-	X	-	-	-	-	-
Antimônio	X	X	-	-	-	X	-	X*
Antraceno	-	X	-	-	-	X	X	-
Arsênio	X	X	X	X	X	X	X	X
Atrazina	X	X	-	-	-	-	-	-
Bário	X	X	X	X	X	X	-	X*
Bentazona	-	X	-	-	-	-	-	-
Benzeno	X	X	X	X	X	X	-	-
Benzidina	X	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)antraceno	X	X	X	-	-	X	X	-
Benzo(a)pireno	X	X	X	-	X	X	X	-
Benzo(b)fluoranteno	X	X	X	-	-	-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	-	X	-	-	-	X	-	-
Benzo(k)fluoranteno	X	X	X	-	-	X	-	-
Berílio	X	X	X	-	-	-	-	-
Bis(2-etilhexil)ftalato	-	-	-	-	-	X	-	-
Boro	X	X	X	X	-	-	-	-
Bromato	-	X	-	-	-	-	-	-
Cádmio	X	X	X	X	X	X	X	X

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Cálcio	-	X	-	-	-	-	-	X*
Carbaril	X	-	X	-	-	-	-	-
Carbofuran	-	X	-	-	-	-	-	-
Chumbo	X	X	X	X	X	X	X	X*
Chumbo orgânico (Chumbo Tetraetila)	-	-	-	-	-	-	-	X
Cianeto	-	-	-	X	X	-	-	-
Cianeto livre	X	X	-	X	-	-	-	-
Clordano (cis / trans)	X	X	X	-	X	-	X	X
Cloreto de Metileno (Diclorometano)	X	X	-	-	-	-	-	-
Cloreto de vinila	-	X	-	-	X	X	-	-
Cloretos	X	X	-	-	X	-	-	-
Cloro Livre	-	X	-	-	-	-	-	-
Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)	-	X	X	-	X	X	-	-
Clorofila a	X	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	-	X	-	X	X	X	-	-
Clorotalonil	-	X	-	-	-	-	-	-
Clorpirifós	-	X	-	-	-	-	-	-
Clostrídios sulfito redutores	-	X	-	-	-	-	-	-
Cobalto	X	X	-	-	-	X	-	X
Cobre	-	X	-	-	X	X	X	X
Cobre Dissolvido	X	-	X	X	-	-	-	-
Coliformes termotolerantes	X	X	X	-	-	-	-	X
Coliformes totais e Escherichia coli	X	X	X	-	-	-	-	X
Condutividade	X	X	-	-	-	-	-	-
Cor aparente	-	X	-	-	-	-	-	-
Cor verdadeira	X	X	-	-	-	-	-	-
Cresol (m, o, p)	-	X	-	-	X	-	-	-
Criseno	X	X	X	-	-	X	X	-
Cromo	X	X	X	-	X	X	X	X
Cromo hexavalente	-	-	-	X	-	-	-	-
Cromo trivalente	-	-	-	X	-	-	-	-
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	X	X	-	X	-	-	-	-
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	X	X	-	X	-	-	-	-
Demeton (S) (O)	X	-	X	-	-	-	-	-
Dibenzo(a,h)antraceno	X	X	X	-	-	X	X	-
Dieldrin	-	X	-	-	-	X	X	X
Dimetilftalato	-	X	-	-	-	X	-	-
Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex)	X	-	X	-	-	-	-	X
Dureza Total	X	X	-	-	-	-	-	-
Endosulfan sulfato, I, II	X	X	X	-	-	-	-	-
Endrin	X	X	X	-	X	X	X	X
Estanho	-	-	-	X	-	-	-	X*
Enterococcus	-	X	-	-	-	-	-	-
Enxôfre	-	-	-	-	-	-	-	X*
Estireno	X	X	-	X	-	-	X	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Estrôncio	-	X	-	-	-	-	-	-
Etilbenzeno	X	X	X	X	-	X	X	-
Fenantreno	-	X	-	-	-	X	X	-
Fenol	X	X	X	X	X	X	-	-
Ferro dissolvido	-	X	-	-	-	-	-	-
Ferro	-	X	-	-	-	-	-	X*
Fitoplancton	X	-	-	-	-	-	-	-
Fluor	-	-	-	-	-	-	-	X
Fluoranteno	-	X	-	-	-	-	X	-
Fluoreno	-	-	-	-	-	-	X	-
Fluoretos	X	X	X	X	X	-	-	X
Fosfatos (PO ₄)	-	X	-	-	-	-	-	-
Fósforo	X	X	-	-	-	-	-	-
Glifosato	X	X	-	-	-	-	-	-
Gutíon	X	-	X	-	-	-	-	-
Heptacloro + Heptacloro Epóxido	X	X	X	-	X	-	-	X
Hexaclorobenzeno	X	X	X	-	X	X	-	-
Hexaclorobutadieno	-	-	-	-	X	-	-	-
Hexacloroetano	-	-	-	-	X	-	-	-
HPA	-	X	X	-	-	X	X	-
Hidróxidos (OH)	-	X	-	-	-	-	-	-
Indeno {1,2,3-cd}pireno	X	X	X	-	-	X	-	-
Lindano (Gama BHC)	X	X	X	-	X	X	X	X
Lítio	X	X	-	-	-	-	-	-
Magnésio	-	X	-	-	-	-	-	-
Malation	X	X	X	-	-	-	-	-
Manganês	X	X	X	-	-	-	-	-
Manganês dissolvido	-	-	-	X	-	-	-	-
Metil Etil Cetona (2 Butanona) MEK	-	-	-	-	X	-	-	-
Mercúrio	X	X	X	X	X	X	X	X
Metolacoloro	X	X	-	-	-	-	-	-
Metoxicloro	X	X	X	-	X	-	-	X
Molibdênio	-	X	-	-	-	X	-	X
Molinato	-	X	-	-	-	-	-	-
Monocloroamina	-	X	-	-	-	-	-	-
Naftaleno	-	X	-	-	-	X	X	-
Níquel	X	X	X	X	-	X	X	X
Nitrato	X	X	-	-	X	-	-	-
Nitrito	X	X	-	-	-	-	-	-
Nitrobenzeno	-	-	-	-	X	-	-	-
Nitrogênio amoniacoal	X	-	X	X	-	-	-	-
Nitrogênio Total	X	-	-	-	-	-	-	-
Odor	-	X	-	-	-	-	-	-
Óleos e graxas	X	-	X	-	-	-	-	-
Óleos e graxas minerais	-	-	-	X	-	-	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Óleos e graxas vegetais	-	-	-	X	-	-	-	-
Óleos e graxas animais	-	-	-	X	-	-	-	-
Oxigênio consumido (meios ácido e alcalino)	-	X	-	-	-	-	-	-
Oxigênio Dissolvido	X	-	X	-	-	-	-	-
PCB's (Bifenilas Policloradas)	X	X	X	-	-	-	-	X
Pendimetalina	-	X	-	-	-	-	-	-
Pentaclorofenol	X	X	X	-	X	X	-	X
Permetrina (cis / trans)	-	X	-	-	-	-	-	-
pH	X	X	X	X	-	-	-	X
Pireno	-	-	-	-	-	X	X	-
Piridina	-	-	-	-	X	X	X	-
Poder Calorífico (PCS e PCI)	-	-	-	-	-	-	-	X
% de umidade	-	-	-	-	-	-	-	X
Potássio	-	X	-	-	-	-	-	X*
Prata	X	X	X	X	X	X	-	-
Pseudomonas aeruginosa	-	X	-	-	-	-	-	-
Salmonella spp.	-	-	-	-	-	-	X	X
Selênio	X	X	X	X	X	X	X	-
Sílica dissolvida	-	X	-	-	-	-	-	-
Silício	-	X	-	-	-	-	-	X*
Simazina	X	X	-	-	-	-	-	-
Sódio	-	X	-	-	X	-	-	-
Sólidos Sedimentáveis	-	-	-	X	-	-	-	-
Sólidos Suspensos Totais	-	X	-	-	-	-	-	-
Sólidos Totais a 103° C	-	X	-	-	-	-	-	-
Sólidos Totais Dissolvidos	X	X	-	-	-	-	-	-
Sulfato	X	X	-	-	X	-	-	-
Sulfeto	-	-	-	X	-	-	-	-
Sulfeto como H ₂ S	X	-	X	-	-	-	-	-
Surfactantes	X	-	X	X	X	-	-	-
Tálio	-	-	X	-	-	-	-	X
Telúrio	-	-	-	-	-	-	-	X
Temperatura	X	X	X	X	-	-	-	-
Tetracloroeto de carbono	X	X	-	X	X	X	-	-
Tetracloroetano	X	-	X	-	X	X	-	-
Tolueno	X	X	X	X	-	X	-	-
Toxafeno	X	-	X	-	X	-	-	X
Toxicidade aguda <i>Daphnia similis</i>	X	-	-	X	-	-	-	-
Toxicidade crônica <i>Ceriodaphnia dubia</i>	X	-	-	X	-	-	-	-
TPH (TPH-GRO; TPH-DRO)	-	-	-	-	-	X	-	-
Tributilestano	X	-	X	-	-	-	-	-
Tricloroetano	X	X	X	X	X	X	-	-
Trifluralina	X	X	-	-	-	-	-	-
Turbidez	X	X	-	-	-	-	-	-
Urânio	X	X	X	-	-	-	-	-

PARÂMETROS	MATRIZ							
	ÁGUA BRUTA (SUPERFICIAL)	ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA)	ÁGUA SALINA/SALOBRA	ÁGUA RESIDUAL	LIXIVIADO/ SOLUBILIZADO	SOLO	SEDIMENTO	RESÍDUO SÓLIDO (massa bruta)
Vanádio	X	X	-	-	-	-	-	X*
Xileno	X	X	-	X	-	X	-	-
Zinco	X	X	X	X	X	X	X	X
Zooplâncton	X	-	-	-	-	-	-	-

* Apenas para análises destinadas a coprocessamento

4 - CONDICIONANTES:	
<p>a) Este certificado é válido para o prazo e condições acima estabelecidos, bem como para os dados constantes do protocolo supra.</p> <p>b) Este documento perderá a validade, caso os dados fornecidos pelo empreendedor não correspondam à realidade.</p> <p>c) Este certificado não dispensa nem substitui quaisquer alvarás ou certidões exigidos pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal, nem exclui as demais licenças ambientais.</p>	
CURITIBA, 23 de fevereiro de 2021	
GERENTE DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL	PRESIDENTE DO IAT



ePROTOCOLO



Documento: **CCCNTROLEANALITICOCNPJ05431967000141.pdf**.

Assinado por: **Everton Luiz da Costa Souza** em 23/02/2021 17:28, **Ivonete Coelho da Silva Chaves** em 23/02/2021 18:05.

Inserido ao protocolo **17.208.889-9** por: **Christine da Fonseca Xavier** em: 23/02/2021 16:50.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:
f1ab0e79faaba6883fec259118371e94.